mcAccess e

静止画伝送システム

遠くにある複数の現場の状況が一目で把握できます

災害にも強いMCA無線で現場の画像が送れます

システムの概要

特　徴

●災害現場等の画像を伝送

監視カメラ又はデジタルカメラで撮影した災害現場等の画像を、デジタルMCA回線で伝送するシステムです（無人遠隔監視と現場発信のいずれも可能です）。

●大容量の画像も伝送が可能

これまで狭帯域無線回線（防災無線・MCA無線等）でデータ量の大きい画像を伝送することは困難でしたが、高精度の画像圧縮技術で伝送することが可能になりました。

●画質はHixで用途に応じて設定可能

指令局で現場の状況によって「画質」を設定できます。（※1）

●複数局からの画像を効率的に収集

複数局からの画像を順次効率的に収集することができます。

（※1）１台につき300分／月の使用制限時間があります。画質が良いと伝送時間が長くなり、粗いと伝送時間が短くなりますので、用途に応じて設定して下さい
解像度は、VGA(640×480)／QVGA(320×240)／QQVGA(160×120) に設定が可能です。
圧縮率（画像サイズ）は、0.5、1、1.5、2、3、4、8、12、16、20KB としています

最新技術で画像を伝送　Hix システム

高精度の画像圧縮技術

●画像圧縮に最新技術のウェーブレット変換を使用。JPEG 画像と比較して、極めて高い圧縮効率があります

●1 ／ 300 の高圧縮でも原画に近い画質が得られます（※2）

株式会社 情報システム総合研究所の開発製品です

Hix とJPEGの比較

原 画（900KB）

（※2 ）
[参考] Hix の画像
（1 ／ 300、3KB の場合）
圧縮時間：約 15 秒

VGA（900KB）の画像をHix と JPEG で圧縮した場合の比較〈1 ／ 150、6KB の場合〉

Hix による画像（6KB）　圧縮時間：約30秒

原画に近い画質

JPEG による画像（6KB）

MCAにおける超圧縮伝送の実例

原画
（約 900K バイト）

0.5K バイトまで圧縮
送信時間：約 3 秒
●道路と白線のみ確認できる

1K バイトまで圧縮
送信時間：約 5 秒
●走行中のバスを確認できる

原画に近い画質

3K バイトまで圧縮
送信時間：約 15 秒
●バスと周囲の景色がはっきり確認できる

⚠ 安全に関するご注意	●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

エムシーアクセス・サポート株式会社
〒160-1034　東京都新宿区西新宿 3-7-1　新宿パークタワー 34F
TEL：03-5324-6170　FAX：03-5324-6190
http://www.mcaccess.co.jp/

お問い合わせ先

※記載内容はお断りなく変更することがあります。 ※本カタログに記載されている内容は、2009年 9 月現在のものです。